MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

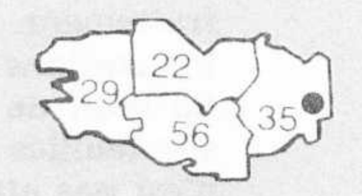
ISSN : 0762 042 X

DLP 19-6-900®5121

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, B.P. 67128, 35067 RENNES CEDEX, ✆ 99 36 01 74



Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : GRANDES CULTURES

Bulletin n°109 **13 juin 1990**
(Supplément au n°188)

Pour être informés plus rapidement et en complément de nos bulletins: consultez les **AVERTISSEMENTS AGRICOLES** (R) *sur Minitel. Deux serveurs en Bretagne:*

3615 code **DDAF35**
3616 code **KERTEL** pour accéder à **KERTEL BRETAGNE**

BLE D'HIVER	***attention rouille brune*** ***pucerons épis en diminution*** ***mais risque encore***
POIS PROTEAGINEUX	***risque botrytis***
MAIS	***diminution des pucerons***
TOURNESOL	***risque pucerons faible***

BLE D'HIVER

SITUATION:

- Stades: toujours très variables suivant les variétés et les régions: de grain en cours de formation à grain laiteux-pateux mou pour les cultures les plus précoces.

- développement important de la rouille brune sur certaines variétés (Soissons, Appollo par ex) en parcelles non traitées. Ceci est surtout net pour le moment dans la zone Sud de la région et notamment en Ille et Vilaine. Il y a donc un risque pour les parcelles traitées depuis plus de 10 jours ou 21 jours (suivant les produits: voir ci-dessous).

- progression de la septoriose à la faveur des pluies récentes, ainsi que de l'oïdum qui peut se rencontrer sur épi sur Appollo, Récital (parmi les variétés que nous suivons).

- forte augmentation des symptômes de piétin verse dans les cultures non traitées. Enfin, le rhizoctone se manifeste dans quelques cas par des nécroses importantes sur tiges entrainant la formation d'épis blancs dispersés dans la parcelle (et non pas en foyers comme c'est le cas pour le piétin échaudage).

P...128

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. GRIVAULT • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 déc. **190**
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

- pucerons des épis: les vols se poursuivent, avec un fort niveau, dans les pièges du réseau AGRAPHID. Ceci explique les nombreuses "recontaminations" observées sur épis après un traitement. On note, depuis la semaine dernière, une diminution des pucerons ailés et des infestations en cultures. Cependant, les populations sur épis, restent encore trop souvent au dessus du seuil de nuisibilité. Nous rappelons que les pucerons sur épi sont beaucoup plus dangereux que sur feuilles et peuvent provoquer un dégât appréciable tant que le stade laiteux-pâteux du grain n'est pas atteint (s'il n'y a pas d'autres facteurs limitants).

PRECONISATIONS:

Dans beaucoup de cas, les parcelles traitées en début épiaison ne sont plus protégées contre la rouille. Ceci dépend évidemment du type de produit utilisé et de l'époque d'intervention: les spécialités les plus efficaces et persistantes (30 jours) sur rouilles sont celles à base de cyproconazole (**ALTO, ALTO MARATHON, ALTO MAJOR, SPOT**) ou de tébuconazole (**HORIZON, LIBERO**) ou d'hexaconazole (**PLANETE R**) ou de diniconazole (**SUMIDIONE, SUMISTAR**). Les spécialités à base de fluzilazol (PUNCH C, TRIUMP, CAPITAN, PLUTON) ont une bonne persistance, inférieure cependant à celles citées ci-dessus.

Pour décider d'une troisième intervention, tenez compte des maladies (et donc de la variété) du stade de la céréale et de son potentiel de rendement:

- *maladies:*

en cas de risque rouille (surveillez notamment Soissons, Appollo, Récital). Si des pustules sont présentes, utilisez impérativement l'un des produits cités et traitez le plus rapidement possible.

en cas d'oïdium sur f1 (feuille en dessous de l'épi) ou épi. Préférez alors les produits de type morpholines (fenpropimorphe et/ou fenpropidine) ou les associations morpholines-triazoles si rouilles.

en cas de septoriose sur f1 ou f2 ou épi. Si la maladie est uniquement sur f2, un produit de contact à base de chlorotalonil ou de mancozèbe peut suffire (voir dépliant vert ITCF-INRA-SPV).

- *stade et potentiel:* l'intervention sera plus justifiée si vous avez une culture encore éloignée du stade pâteux et s'il n'y a pas d'autres facteurs limitants (déficit hydrique, sol peu profond, présence de maladies du pied etc).

Un traitement pucerons est toujours conseillé si plus de un épi sur deux est porteur tant que le stade pâteux mou n'est pas atteint.

POIS PROTEAGINEUX

Peu de symptômes d'anthracnose. Le risque est maintenant représenté par le botrytis qui a été favorisé par la période orageuse que nous venons de subir. Un traitement est conseillé avant la verse des cultures. Compte tenu du stade, préférez, parmi les produits présentant une activité sur botrytis et anthracnose (voir dépliant) ceux qui contiennent de la vinchozoline (**KONKER, SILBOS DF**) ou de l'iprodione (**CALIDAN**) ou encore des fongicides de contact efficaces contre botrytis (thirame, folpel) **BTF**. Le risque botrytis ne nous parait pas suffisant pour justifier l'utilisation de produits plus spécifiques tels que SUMISCLEX LIQUIDE ou RONILAN. Ne plus intervenir sur les cultures les plus précoces (gousses pleines) en cas de déficit hydrique (blanchissement des feuilles et gousses).

.../...

MAIS

Pucerons :

Situation : le risque pucerons devient faible : le maïs est plus développé, le froid et les pluies freinent la multiplication des pucerons. En outre, il y a surtout du Sitobion avenae (en moyenne 60 à 70 % des pucerons), un peu de Metopolophium dirhodum et très peu de Rhopalosiphum padi.

Préconisation : la nuisibilté du Sitobion est négligable. Le seuil de 200 pucerons par pied à 8-10 feuilles du maïs n'est pas atteint. De la levée à 5-6 feuilles, le seuil est de 10 Méthopolophim dirhodum par pied ou de 10 pucerons ailés par pieds avec début de formation de colonies pour Rhopalosiphum padi. Avec le climat actuel, seulement quelques parcelles peuvent justifier un traitement pour des Methopolophium dirhodum. Utiliser un produit autorisé pucerons sur maïs aux doses pucerons sur épi des céréales (voir dépliant vert ITCF-INRA-SPV).

Influence du climat :

- Des brûlures d'herbicides de contact sont fréquentes du fait d'un temps plus frais et des températures nocturnes basses, faisant suite à une période de croissance rapide du maïs.
- Ce type de temps rend dangereux l'application d'hormones 24 D sel d'amine au delà de 4-5 feuilles du maïs : déformation du maïs en "bayonnette".
- De nombreux maïs rougissent. La cause est le temps froid au "sevrage" du maïs : stade 5-7 feuilles.
- Des intoxications ammoniacales sont notées : port retombant des feuilles de la base, qui sont plus longues et étroites. Et surtout décoloration et couleur jaune pâle de l'extrémité des feuilles, qui finit par se déssécher.
- quelques attaques de Géomyza et d'Oscinies. Attention à ne pas confondre des déformations du maïs dûes à une croûte de battance ou à des mottes avec des attaques d'oscinies. Il est trop tard pour traiter.

TOURNESOL

Pucerons : le risque devient faible car le temps stabilise les populations. Le seuil de 30 à 50 pucerons par pied jusqu'au stade 5 paires de feuilles n'est en général pas atteint. Au delà, dès le début du stade bouton étoilé, le risque pucerons est négligeable.

* * * * *